EJERCICIO 3XPATH

1. Nombre de la Universidad:

/universidad/nombre/text()

2. Pais de la Universidad:

/universidad/pais/text()

3. Nombres de las Carreras:

//carrera/nombre/text()

4. Años de plan de estudio de las carreras:

//carreras/carrera/plan/text()

5. Nombres de todos los alumnos:

//alumno/nombre/text()

6. Identificadores de todas las carreras:

//carrera/@id

7. Datos de la carrera cuyo id es c01:

//carrera[@id="c01"]/\*

8. Centro en que se estudia de la carrera cuyo id es c02: //carrera[@id="c02"]/centro

9. Nombre de las carreras que tengan subdirector:

//carrera[subdirector]/nombre

10. Nombre de los alumnos que estén haciendo proyecto: //alumno[estudios/proyecto]/nombre

11. Códigos de las carreras en las que hay algún alumno matriculado: //alumno/estudios/carrera/@codigo

12. Apellidos y Nombre de los alumnos con beca: //alumno[@beca="si"]/apellido1 | //alumno[@beca="si"]/apellido2 | //alumno[@beca="si"]/nombre //alumno[@beca="si"]/concat(apellido1, apellido2, nombre)

13. Nombre de las asignaturas de la titulación c04: //asignatura[@titulacion="c04"]/nombre

14. Nombre de las asignaturas de segundo trimestre: //asignatura[trimestre=2]/nombre

15. Nombre de las asignaturas que no tienen 4 créditos teóricos: //asignatura[creditos\_teoricos!=4]/nombre

16. Código de la carrera que estudia el último alumno: //alumno[last()]/estudios/carrera/@codigo

17. Código de las asignaturas que estudian mujeres: //alumno[sexo="Mujer"]//asignatura/@codigo

18. Nombre de los alumnos que matriculados en la asignatura a02: //alumno[estudios/asignaturas/asignatura/@codigo="a02"]/nombre

19. Códigos de las carreras que estudian los alumnos matriculados en alguna asignatura.

//alumno[estudios/asignaturas/asignatura]/estudios/carrera/@codigo

20. Apellidos de todos los hombres:

//alumno[sexo="Hombre"]/apellido1 | //alumno[sexo="Hombre"]/apellido2

21. Nombre de la carrera que estudia Víctor Manuel:

//carrera[@id=(//alumno[nombre="Víctor Manuel"]//carrera/@codigo)]/nombre

22. Nombre de las asignaturas que estudia Luisa:

//asignatura[@id=(//alumno[nombre="Luisa"]//asignatura/@codigo)] /nombre

23. Primer apellido de los alumnos matriculados en Ingeniería del Software: //alumno[estudios/asignaturas/asignatura/@codigo=(//asignatura[n ombre="Ingeniería del Software"]/@id)]/apellido1

24. Nombre de las carreras que estudian los alumnos matriculados en la asignatura Tecnología de los Alimentos:

//carrera[@id=(//alumno[estudios/asignaturas/asignatura/@codigo= (//asignatura[nombre="Tecnología de los Alimentos"]/@id)]/estudios/carrera/@codigo)]/nombre

25. Nombre de los alumnos matriculados en carreras que no tienen subdirector: //alumno[estudios/carrera/@codigo!=(//carrera[subdirector]/@id)]

26. Nombre de los alumnos matriculados en asignaturas con 0 créditos prácticos y que estudien la carrera de I.T. Informática: //alumno[estudios/carrera/@codigo=(//carrera[nombre="I.T. Informática"]/@id) and estudios/asignaturas/asignatura/@codigo=(//asignatura[creditos\_p racticos=0]/@id)]/nombre

27. Nombre de los alumnos que estudian carreras cuyos planes son anteriores a 2002.

//alumno[estudios/carrera/@codigo=(//carrera[plan<2002]/@id)]/no mbre